

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Московская академия профессиональных компетенций»**

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**«Зоология и биогеография»**

Дополнительная профессиональная программа  
(программа профессиональной переподготовки)  
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания биологии в  
образовательных организациях»

Форма обучения

Заочная

(с применением электронного обучения  
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2019

## **Цель освоения учебной дисциплины**

Цель освоения дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **знать:**

- региональные особенности формирования сообществ растений и животных, географические закономерности дифференциации биоразнообразия на Земле;

основные закономерности формирования и развития ареалов биологических таксонов, типологию ареалов;

основные теоретические подходы и принципы современной биогеографии;

основные принципы и подходы к биотическому районированию суши;

важнейшие закономерности зональной и высотно-поясной дифференциации живого покрова;

структурно-функциональные особенности типов биомов, специфику морской биогеографии,

основные положения теории островной биогеографии;

должен иметь четкое представление о зональных сообществах растений и животных, их современном состоянии.

### **уметь:**

описать и структуру, динамику сообществ растений и животных во времени и пространстве;

анализировать связи биогеографических объектов с условиями и факторами природной среды;

читать биогеографические карты и интерпретировать биогеографическую

информацию для решения задач природопользования и сохранения биоразнообразия;

анализировать биогеографические описания и оценивать значение различных биогеографических показателей;

оформить результаты изучения картографически и в соответствии с требованиями биогеографического анализа.

**владеть:**

навыками полевой работы;

????? ?????????? ??????? ?????????????????????? ????????? ? ???????, ??????????????-?????????????????  
?????????, ??????????????? ? ?????????????????????? ?????????;

????????? ??????????? ? ?????????? ? ??????? ? ??????????? ??????????????????.

**Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - ак.ч.;

**Язык образования (язык обучения)**

Язык образования (язык обучения): русский язык.

**Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины**

а) основная литература:

Зоология и биогеография: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: <https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=2520>,

<https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=2520>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=2520>,  
<https://znaum.ru/chapter/?chapter=2520> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы.